

Ondas Rusas 8 Canales

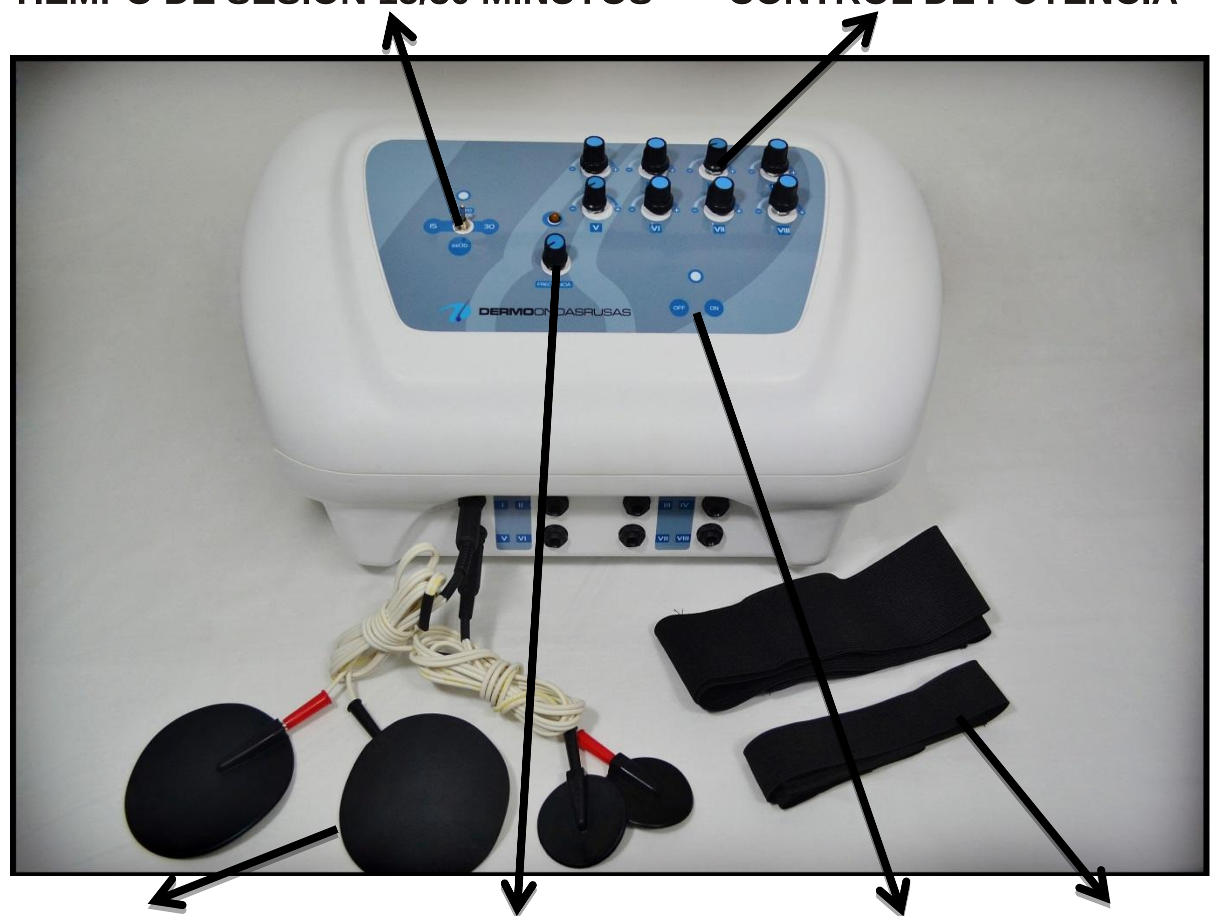
Manual del Usuario

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

* Alimentación: 220/110 Volts automático.
* Consumo promedio: 25 Vatios.
* Controlado por Microprocesador.
* 4 canales/8 canales de aplicación.
* Forma de Onda: Tipo Rusa.
* Senoidal de 2.500 Hz en ráfagas, con rampa de subida, contracción rampa de bajada y relajación.
* Este equipo, posee fichas de 3 espigas planas con toma de tierra, para aumentar su seguridad. **NO LAS ELIMINE** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas.

USO DE LOS COMANDOS

TIEMPO DE SESION 15/30 MINUTOS - CONTROL DE POTENCIA



ELECTRODOS - CONTROL FRECUENCIA - ON Y OFF - BANDAS

HISTORIA DE LAS ONDAS RUSAS

Las corrientes rusas fueron descritas y estudiadas por el profesor Kotz hace ya varias décadas, debido a su capacidad de lograr importantes cambios en el tropismo muscular.

Técnicamente se trata de corrientes de media frecuencia, moduladas con señales de baja frecuencia: la corriente de frecuencia media tiene como objetivo la disminución de la resistencia e impedancia cutánea, permitiendo a la señal de baja frecuencia actuar en profundidad sobre la musculatura.

El empleo de las corrientes rusas fueron incorporadas a la estética debido a su capacidad de producir hipertrofia muscular por lo que representan una importante herramienta en aquellos tratamientos en los que el objetivo se centra en la tonificación de músculos fláccidos o en la modelación de los contornos corporales.

Utilización de las Ondas Rusas

Al igual que la corriente interferencial, las ondas rusas vencen la impedancia de la piel permitiendo su acción a gran profundidad, sin alterar la sensibilidad cutánea. Debido a sus características, las ondas rusas son empleadas cuando el objetivo perseguido es la obtención de altos niveles de fortalecimiento muscular, el cual en ocasiones es acompañado de hipertrofia de la musculatura estimulada.

La importancia terapéutica de su utilización radica en su capacidad de lograr notables cambios en el tropismo y función muscular, ya que estas corrientes consisten en estímulos eléctricos mantenidos y uniformes, altamente tonificantes y a la vez modeladores del contorno corporal, razón por la cual esta modalidad eléctrica es elegida tanto en fisioterapia como en la estética.

Las ondas rusas se utilizan en el abordaje de la musculatura cuya inervación se halla intacta, y mediante su aplicación es posible lograr un mantenimiento de la flexibilidad, reducción del grado de atrofia (por ejemplo, en zonas lesionadas) o estimulación del aumento de la fuerza muscular.

Las principales indicaciones de esta modalidad terapéutica son:

· Atrofias por desuso.
· Periodos de inmovilización por yeso.
· Fortalecimiento en procesos post quirúrgicos.
· Procesos por traumáticas (contusiones, esguinces, etc) con el objetivo de fortalecer la musculatura durante la etapa sub. aguda.
· Hipertrofia muscular progresiva.
· Rehabilitación deportiva.
· Flaccidez y modelación de contornos corporales.
· Levantamiento e hipertrofia de glúteos.
· Tonificación de pared abdominal.

Dinámica de las sesiones

El equipo de Ondas Rusas, le ofrece al terapeuta 4 u 8 según modelo, canales de estimulación corporal independientes entre sí.
Cada canal posee dos conectores pares (uno rojo y otro negro), en los cuales van colocados los electrodos.

Conectar los cables de los electrodos a las salidas del equipo ubicadas en el frente del gabinete.

Antes de encender el equipo:

Verifique que el cable de línea de alimentación se encuentre enchufado a un toma corriente que posea una conexión efectiva a tierra (tercera patita del cable de alimentación).

Asegurarse que las perillas de intensidad de estimulación 1, 2, 3 y 4 estén todas en posición "-" (mínimo).

Encendido: La primera operación a efectuar es el encendido/apagado “ON / OFF” del equipo.

Luego procederemos a conectar los cables al equipo y la fijación de los electrodos en la zona a tratar.

Tener en cuenta que este equipo consta con ocho canales corporales, por lo tanto, es posible tratar ocho zonas distintas a la vez, cada una con intensidad regulable independientemente.

Es de suma importancia la correcta colocación de los electrodos, siempre utilizar como medio conductor gel neutro, entre el electrodo y la piel para que de ésta manera se consiga una mejor conducción y lograr una contracción muscular placentera.
Las cremas o geles de base oleosa pueden afectar la conducción de los electrodos y disminuir significativamente su vida útil.

Comenzar a subir lentamente la intensidad del canal/es seleccionado/s cada uno con su perilla correspondiente hasta conseguir una contracción muscular visible indolora.

En pacientes sedentarios deberá trabajarse con tiempos prudentes, 10 a 15 minutos por sesión, inicialmente se hará una sesión día por medio, luego de un tiempo prudente (aproximadamente dos semanas) podrá realizarse 15 a 20 minutos, diarios hasta lograr objetivos.

En pacientes entrenados o que practican deportes con cierta frecuencia 20 a 30 minutos dos o tres veces por semana.
En el campo de la estética, por su parte, el tiempo de estimulación variará en función de la capacidad de respuesta del grupo muscular estimulado, pudiendo alcanzar valores altos 15 a 20 minutos 2 a 3 veces por semana.

Una vez transcurrido el tiempo deseado, llevar todas las perillas de intensidad a la posición «-» mínimo. Retirar los electrodos y limpiarlos antes de realizar una nueva sesión.

CONTRAINDICACIONES

· Pacientes portadores de marcapasos.
· Zonas de la piel que presenten heridas abiertas o cicatrices recientes.
· Presencia de prótesis metálicas subyacentes de localización superficial, si el paciente experimenta sensaciones dolorosas.
· Zona abdominal en pacientes embarazadas.
· Isquemia por insuficiencia arterial.
· Úlceras varicosas.
· Tromboflebitis.
· Síndrome febril, procesos infecciosos.
· Pacientes epilépticos.
· Zona genito-urinaria en caso que la paciente tenga DIU.

Si bien se ha mencionado que el empleo de las corrientes es aconsejable para lograr un estímulo circulatorio, estos tratamientos se aplicaran solo en condiciones anatómicas y fisiológicas normales, pero bajo ningún punto de vista deberá realizarse electroterapia en zonas isquémicas por claudicación vascular ante presencia de patología de la pared vascular.

CONDICIONES DE GARANTIA

El equipo fabricado por DERMOTEC S.A., tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.

La garantía sólo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a DERMOESTETICA S.A., a un distribuidor o representante autorizado.

Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.

La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.

La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.

La garantía no es aplicable si el equipo ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuados, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias, así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase al fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.